

ВИДОВОЙ СОСТАВ РУКОКРЫЛЫХ (CHIROPTERA) УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Безруков В.А. – студент, Каменек В.М. – д.б.н., профессор
Ульяновский государственный университет (г. Ульяновск)

Рукокрылые – одна из самых многочисленных и распространённых групп млекопитающих, ключевой адаптацией которых было приспособление к полёту. По последней сводке мировая фауна рукокрылых включает 1001 вид, что составляет примерно четвертую часть всего разнообразия млекопитающих планеты, а по количеству видов рукокрылые уступают только грызунам. В связи с этим рукокрылые занимают одно из важных мест в потоке вещества и энергии в биосфере [3].

По своим пищевым потребностям все летучие мыши нашей страны являются насекомоядными. Они питаются, главным образом, сумеречными и ночными насекомыми, которые практически недоступны для птиц. В связи с этим, выдающуюся роль рукокрылых как регуляторов численности своих жертв трудно переоценить. Среди поедаемых ими насекомых встречаются вредители лесного и сельского хозяйства, кровососущие насекомые – носители различных инфекционных заболеваний человека, диких и домашних животных.

Нарастающий в последние десятилетия антропогенный пресс делает летучих мышей уязвимыми. В конце XX века в ряде стран ближнего зарубежья, Средней и Западной Европы отмечалось значительное сокращение численности рукокрылых [3]. Таким образом, летучие мыши, принося большую пользу, нуждаются во всестороннем изучении и охране.

Ульяновская область входит в число наименее исследованных в отношении хироптерофауны территорий Европейской части России. Данные о рукокрылых региона приводятся в очень небольшом числе источников [3,5,6], поскольку целенаправленно этих животных в нашем регионе практически никто не изучал. Настоящая работа является первой обобщённой сводкой рукокрылых по Ульяновской области. В работе использованы данные полевых наблюдений 2003- 2008 годов.

В ходе исследования осуществлялся поиск рукокрылых в различных убежищах (дуплах, чердаках, пещерах и т.п.), а также отлов зверьков с применением мобильной ловушки для отлова рукокрылых по конструкции Борисенко [2]. При наблюдении за животными использовались фонари и прибор ночного видения. Определение найденных рукокрылых (как правило, прижизненное) осуществлялось с помощью определителей.

В результате исследований была составлена следующая таблица.

Видовой состав рукокрылых Ульяновской области

Таблица 1.

№ п/п	Вид	Распространение	Статус
1	Ночница Наттерера (<i>Myotis nattereri</i> Kuhl, 1817)	Предположительно обитающий на территории Ульяновской области. Известен из соседних регионов: республики Татарстан (Сараловский лес и оба берега Волги близ устья Камы) и Самарской области (Самарская Лука)	Очень редкий спорадически встречающийся вид (осёдлый)
2	Уса́тая ночница (<i>Myotis mystacinus</i> Kuhl, 1817)	Радищевский, Теренгульский, Сенгилеевский район и г. Ульяновск	Редкий вид, сведений о котором недостаточно (осёдлый)
3	Ночница Брандта (<i>Myotis brandti</i> Eversmann, 1845)	Кузоватовский, Новомалыклинский, Сенгилеевский, Цильнинский, Сурский, Радищевский, Николаевский район и г. Ульяновск	Обычный, но немногочисленный вид (осёдлый)
4	Степная ночница (<i>Myotis aurascens</i> Kuzyakin, 1935)	Предположительно обитающий на территории Ульяновской области	Вид, сведений о котором недостаточно (осёдлый)
5	Водяная ночница (<i>Myotis daubentoni</i> Kuhl, 1817)	Сенгилеевский, Цильнинский, Сурский, Кузоватовский, Мелекесский, Новоспасский, Инзенский, Старокулаткинский, Павловский, Барышский район и г. Ульяновск	Обычный вид [1] (осёдлый)
6	Прудовая ночница (<i>Myotis dasycneme</i> Voie, 1825)	Старомайнский, Сенгилеевский, Мелекесский, Цильнинский, Сурский, Кузоватовский, Барышский район	Обычный вид [1] (осёдлый)
7	Бурый ушан (<i>Plecotus auritus</i> Linnaeus, 1758)	Сенгилеевский район	Обычный, но немногочисленный вид, сведений о котором недостаточно (осёдлый)
8	Малая вечерница (<i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl, 1817)	Николаевский район	Вид, сведений о котором недостаточно (перелётный)
9	Рыжая вечерница (<i>Nyctalus noctula</i> Schreber, 1774)	Старомайнский, Сенгилеевский, Цильнинский, Вешкаймский, Сурский, Барышский район и г. Ульяновск	Обычный, широко распространённый вид (перелётный)
10	Гигантская вечерница (<i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreber, 1780)	Обитание на территории области предполагается, т.к. отмечен в соседних регионах - Самарской	Чрезвычайно редкий, спорадически

		области (Самарская Лука), республике Татарстане (устье р. Камы и Раифский лес Зеленодольского района), Чувашской Республики и Пензенкой области	встречающийся перелётный вид. Внесён в Красную книгу РФ [4]
11	Нетопырь-карлик (<i>Pipistrellus pipistrellus</i> Schreber, 1774)	Сенгилеевский, Николаевский район и г. Ульяновск	Вид, сведений о котором недостаточно (перелётный)
12	Малый, или тонкоголосый нетопырь (<i>Pipistrellus pigmaeus</i> Leach, 1825)	Предположительно обитающий на территории Ульяновской области	Вид, сведений о котором недостаточно (перелётный)
13	Нетопырь Куля (<i>Pipistrellus kuhli</i> Kuhl, 1817)	Новоспасский район	Вид, сведений о котором недостаточно (перелётный)
14	Лесной нетопырь (<i>Pipistrellus nathusii</i> Keyserling, Blasius, 1839)	Старомайнский, Сенгилеевский, Мелекесский, Цильнинский, Сурский, Инзенский, Майнский, Базарносызганский, Новоспасский, Николаевский район и г. Ульяновск	Фоновый вид (перелётный)
15	Северный кожанок (<i>Eptesicus nilsoni</i> Keyserling et Blasius, 1839)	Сенгилеевском район и г. Ульяновск	Редкий, спорадически встречающийся вид, находящийся на северной границе ареала, сведений о котором недостаточно (осёдлый)
16	Поздний кожан (<i>Eptesicus serotinus</i> Schreber, 1774)	Новоспасский район	Вид, сведений о котором недостаточно (осёдлый)
17	Двухцветный кожан (<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758)	Сенгилеевский, Ульяновский, Чердаклинский, Вешкаймский, Кузоватовский, Николаевский, Радищевский район и г. Ульяновск	Обычный, широко распространённый вид (частично осёдлый – часть животных улетает на юг)

¹ Определение вида недостоверно в связи с недавним выделением вида-двойника усатой ночницы – степной ночницы, к которому могли принадлежать определяемые животные.

² Определение вида недостоверно в связи с недавним выделением вида-двойника нетопыря-карлика – малого, или тонкоголового нетопыря, к которому могли принадлежать определяемые животные.

Из анализа таблицы 1 можно сделать следующие выводы:

- на территории Ульяновской области доказано обитание 12 видов рукокрылых, из которых обычными являются 7, причём подавляющее большинство находок приходится на лесного нетопыря (*Pipistrellus nathusii*), который, таким образом, является доминирующим (фоновым) видом.
- информация о 5 видах недостаточна и их статус ещё предстоит выяснить в ходе дальнейших исследований.
- на территории области возможно обитание ещё 5 видов, зафиксированных в соседних регионах.

Литература:

1. Абрахина И.Б., Осипова В.Б., Царёв Г.Н. Позвоночные животные Ульяновской области. - Ульяновск, 1993. – 246 с.
2. Борисенко А.В. Мобильная ловушка для отлова рукокрылых // *Plecotus et al.* – М., 1999. - №2. – С.10-19.
3. Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г. Поддержание разнообразия рукокрылых в лесных биоценозах Среднего Поволжья: Методическое пособие. – Пенза: Пензенский гос. Педагогический университет им. В.Г.Белинского, 2002. – 22 с.
4. Красная книга Российской Федерации (животные) / Ред. В.И. Данилов-Данильян. – М.: Изд-во Астрель, 2001. – 862 с.
5. Российская рабочая группа по рукокрылым / Режим доступа: <http://zmmu.msu.ru/bats>.
6. Смирнов Д.Г. Рукокрылые Среднего Поволжья (фауна, распространение, экология, морфология): Автореф. дисс. канд. биол. наук: 03.00.08 / Д.Г.Смирнов. Пензенский гос. Педагогический университет им. В.Г.Белинского. – М., 1999. – 23 с.